

Arcserve Unified Data Protection: poder de grandes empresas, simples para pequenas equipes

A Arcserve oferece o único conjunto de soluções de proteção de dados que fornece recursos de nível corporativo sem a complexidade geralmente associada a soluções desse tipo. Com o Arcserve Unified Data Protection (UDP), equipes de TI pequenas e atarefadas são capazes de proteger dados em armazenamento físico, virtual ou na nuvem com qualquer destino, além de configurar e gerenciar todos os aspectos da proteção de dados em um único console de usuário, simples e elegante. Conforme mudam as necessidades empresariais ou os requisitos, as equipes de TI podem ativar com facilidade recursos de alto desempenho sem precisar de upgrades complexos ou de novas soluções pontuais.

O Arcserve UDP tem como alicerce uma arquitetura unificada de última geração para ambientes virtuais e físicos. Seus inúmeros recursos, facilidade de uso e Assured Recovery™ o diferenciam das outras soluções para proteção dos dados. Essa solução unificada oferece recursos inovadores, entre eles:



Console de gerenciamento unificado para todas as suas necessidades de proteção de dados



Desduplicação global verdadeira



Compatibilidade com sistemas físicos (Windows e Linux)



Replicação e alta disponibilidade



Planos flexíveis e poderosos de proteção de dados e disponibilidade



Backup sem agentes para VMware e Hyper-V (máquinas virtuais Windows e Linux)



Migração de imagens do disco para fita, com restauração detalhada a partir do disco ou fita



Em local interno, externo ou na nuvem.
Entre as opções estão software, appliances e nuvens privadas e públicas, além do serviço Arcserve Cloud



Arcserve UDP combina tecnologias de backup, replicação, alta disponibilidade e deduplicação global verdadeira em uma única solução. O Arcserve UDP é fácil de usar e não necessita de dispendiosos serviços profissionais para oferecer uma solução simplificada, do terminal ao local de arquivamento remoto.

O Arcserve UDP ajuda as empresas a atender aos objetivos de ponto e tempo de recuperação (RPO e RTO) e a otimizar seus recursos. Ele oferece um alto nível de flexibilidade para a criação de uma estratégia de proteção de dados que atenda a necessidades específicas, unificando tecnologias de proteção de dados em uma única solução. Seu console de gerenciamento unificado permite gerenciar e implementar em diferentes locais, oferecer backups sem agentes de máquinas virtuais VMware\Hyper-V e ainda aceita máquinas físicas Windows e Linux e também migração de imagens de disco para fita. As políticas tradicionais e complexas são substituídas por planos de proteção de dados modernos, baseados em tarefas e com profunda integração com os hipervisores, automatizando totalmente as tarefas complexas e repetitivas.

O Arcserve UDP foi projetado com recursos nativos de recuperação de desastres e modalidades de implantação na nuvem, tanto privada como pública, e como um appliance.

Foco na recuperação garantida:

Combinando um conjunto amplo de recursos para a implantação de estratégias avançadas de proteção de dados, recuperação e disponibilidade, o Arcserve UDP permite a automação dos testes de recuperação de desastres em sistemas, aplicativos e dados essenciais para os negócios, sem paralisar a empresa nem afetar os sistemas de produção.

Principais benefícios operacionais do Arcserve UDP



Melhor proteção, recuperação e disponibilidade dos dados e sistemas

- Arquitetura unificada que reúne tecnologias avançadas de proteção de dados em um único console
- Solução com vários recursos e compatível com uma ampla variedade de ambientes
- Planos de proteção personalizados para ajudar a atender a necessidades específicas de proteção de dados
- Relatórios avançados



Melhor eficiência operacional

- Melhor eficiência dos administradores graças ao nosso console unificado de gerenciamento
- Combinação de facilidade de uso com diversidade de recursos agilizam o retorno sobre o investimento
- Mitigação do consumo de recursos de armazenamento e rede



Recursos aprimorados para atender a SLAs essenciais de proteção de dados, recuperação e disponibilidade

- Evolução de RPO/RTO para Garantia de Tempo e Ponto de Recuperação
- Opções rápidas e flexíveis de recuperação com standby virtual e restauração a partir do zero
- Capacidade de testar, avaliar e gerar relatórios sobre os processos de recuperação
- Conformidade com SLAs

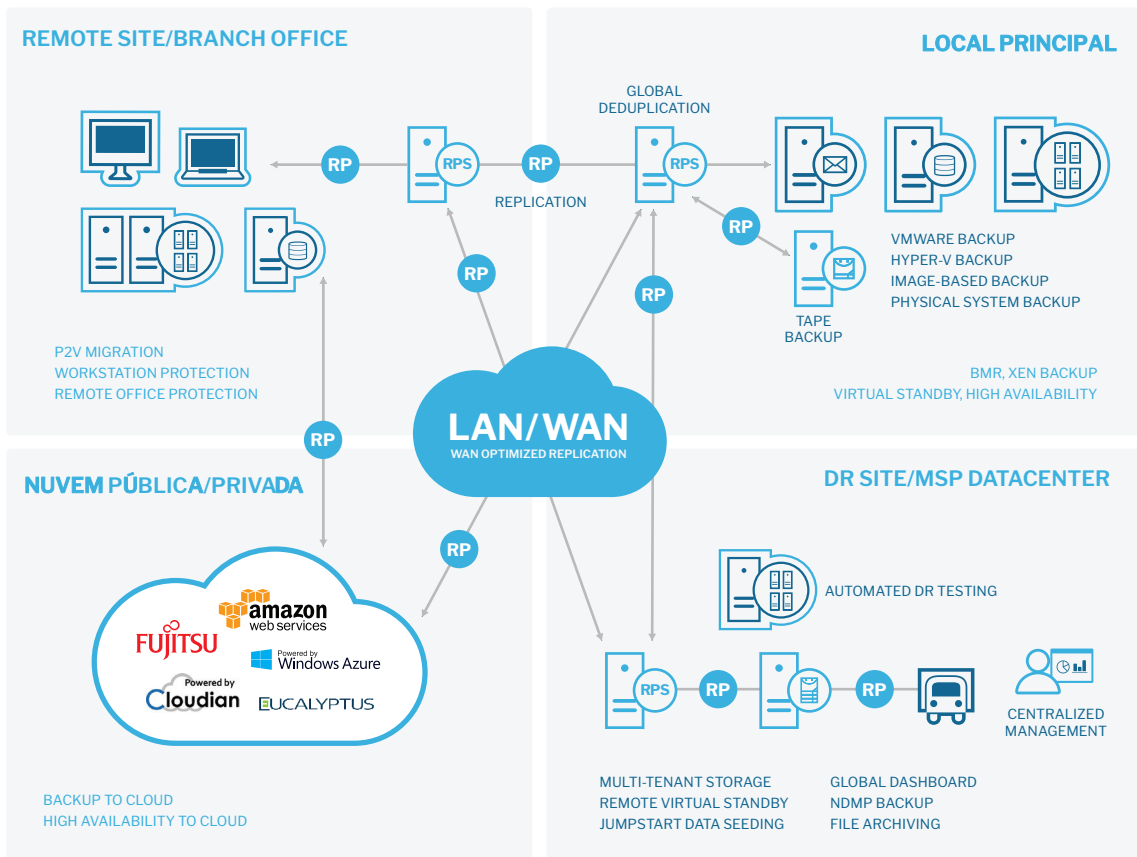


Suporte avançado à nuvem

- Opção de recuperação de desastres como serviço (DRaaS) com o Arcserve Cloud
- Recursos avançados em ambientes de nuvem pública
- Também está disponível para implantações com nuvem privada ou como um serviço gerenciado através de nossos parceiros



Visão geral da arquitetura



Com o Arcserve UDP os usuários podem ampliar com facilidade suas topologias híbridas de continuidade dos negócios, localmente ou em longas distâncias com vários locais, inclusive de provedores de serviços ou de nuvem. No centro da arquitetura está o servidor de ponto de recuperação (RPS). Entre os principais recursos do RPS estão um mecanismo de desduplicação real e global na origem, replicação comprovada, alimentação antecipada de dados, possibilidade de armazenamento em vários locais, compactação e criptografia AES.



Novos recursos do Arcserve UDP

Simplesmente mais: mais inovação, mais nuvem, mais controle

A nova geração do Arcserve UDP aumenta ainda mais a capacidade dos nossos clientes e parceiros de canal de aumentar a eficiência operacional conforme eles melhoram os RPOs e RTOs, com uma combinação de novos recursos e melhorias inovadoras. Os usuários contam com recursos expandidos de proteção de dados para ambiente locais e na nuvem, com uma integração mais aprofundada com infraestruturas de nuvem pública para fins de recuperação de desastres. Os relatórios e a orquestração foram simplificados por meio de recursos novos e aprimorados que possibilitam maior controle dos processos de proteção de dados. A Arcserve oferece diversas modalidades de implantação: software, appliances (Arcserve 8000 Appliance Series) e o Arcserve Cloud.

MAIS INOVAÇÃO E CONTROLE	
Recurso	Benefícios
Proteção de Exchange Online/Office 365 com backup local dos dados do Office 365 ou para qualquer nuvem compatível com o servidor de ponto de recuperação (RPS) do Arcserve UDP	Elimine o risco de perda de dados devido a uma indisponibilidade ou exclusão acidental mantendo um backup local do ambiente Office 365 ou usando um destino em nuvem compatível com o Arcserve UDP.
Backup a partir de caminhos UNC (proteção de CIFS) dentro do console do UDP. Replicação de suporte de planos, testes com Assured Recovery ou cópia para fita.	Compatibilidade avançada com ambientes de NAS e proteção de compartilhamentos exportados por Windows e Linux.
Proteção automática de VMs VMware recém adicionadas	Proteção simplificada de ambientes VMware.
Compatível com instantâneos de hardware de Nimble Storage e Hewlett Packard Enterprise (HPE) 3PAR	Faça uso de instantâneos de hardware para obter uma proteção mais rápida e integrada de dados em arrays 3PAR e Nimble.
Melhorias de VMs imediatas e standby virtual	Maior facilidade de uso e eficiência operacional.
Replicação entre dois repositórios de dados no mesmo servidor RPS	Maior flexibilidade para a proteção de repositórios de dados com ou sem desduplicação.



MAIS INOVAÇÃO E CONTROLE

Recurso	Benefícios
Melhorias no backup sem agentes	Melhorias de desempenho e usabilidade para aprimorar os recursos de recuperação em ambientes virtuais.
Montagem de pontos de recuperação como compartilhamentos NFS (Linux)	Maior flexibilidade de recuperação para usuários de ambientes Linux.
Testes com o recurso Assured Recovery para Windows e Linux <ul style="list-style-type: none"> Permite que os usuários vejam o estado de pontos de recuperação por meio de testes automáticos e sem interrupções 	As melhorias aprimoram a capacidade testar, de forma automática e sem interrupções, a recuperação de desastres, melhorando os RPOs e RTOs.
Relatórios de SLA de RTOs e RPOs <ul style="list-style-type: none"> Compare RTOs e RTAs (reais) e veja o número total de nós com pontos de recuperação disponíveis com possibilidade de detalhamento Mede e demonstra a recuperação de de-sastres com tempos de recuperação reais e pontos de recuperação com um relatório de-talhado de nível de serviço 	Os usuários são capazes de demonstrar a conformidade interna e externa com níveis de serviço acordados de RPO e RTO.
Melhorias de repositórios de dados e de integridade de dados de pontos de recuperação	Maior confiabilidade e desempenho da infraestrutura de proteção de dados do Arcserve UDP.
Compatibilidade com novas plataformas	Proteção completa para novas plataformas, como: <ul style="list-style-type: none"> Windows 2016, backup no host sem agentes de Hyper-V 2016, compatibilidade com SQL 2012 SP3, SQL 2014 SP2 e SQL 2016 Compatibilidade com Linux Oracle UEK (6.5+, UEK versão R3 e R4, apenas 64 bits) RHEL/CentOS/Oracle Linux 6.8 e 7.3







Recurso em destaque

Proteção de Microsoft Office 365 Exchange



A próxima geração do Arcserve UDP apresenta uma nova funcionalidade para ajudar empresas a proteger e-mails do Office 365 hospedados na nuvem pública ou privada da Microsoft.

Entre os recursos estão:

-  Proteção de e-mails do O365 sem uso de agentes, com restauração detalhada
-  Propriedade de dados interna, para eliminar os riscos da nuvem
-  Dados de origem do Arcserve UDP Advanced Edition por TB
-  Opcional com licenças por soquete ou servidor

Ao usar este recurso, os usuários podem proteger os dados de e-mails do Office 365 e manter um backup local para eliminar o risco de perda de dados devido a uma indisponibilidade ou exclusão acidental. Os administradores de backup podem proteger itens específicos, tais como: e-mails, calendário, contatos, tarefas e notas. Eles podem fazer buscas nos itens protegidos e contam com a flexibilidade de restaurá-los usando diversas opções de recuperação.

Com o recurso de filtro inteligente, os administradores podem optar pelo backup seletivo de apenas pastas importantes, eliminando problemas de sincronização e arquivos desnecessários. Com isso, a janela de backup é reduzida, o que proporciona uma economia importante de banda de rede e de armazenamento.



MAIS NUVEM	
Recurso	Benefícios
<p>Standby virtual de Windows no Amazon AWS EC2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilita a conversão de pontos de recuperação em formatos de máquina virtual no AWS EC2 	<p>Proporciona maior flexibilidade de recuperação de desastres usando a nuvem pública, bem como a mudança fácil de ambientes de backup no local para AWS EC2.</p>
<p>Cópia de ponto de recuperação para a nuvem (AWS S3)</p>	<p>Armazene pontos de recuperação completos na nuvem da Amazon a um custo otimizado (S3 vs. EC2), aproveitando recursos aprimorados de recuperação de desastres.</p>
<p>Use a nuvem do AWS como um local remoto de recuperação de desastres (agente Linux)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Replique pontos de recuperação em um servidor de ponto de recuperação na nuvem do AWS • Monte pontos de recuperação na nuvem em um ambiente local para recuperar arquivos através da internet • Ative uma instância EC2 diretamente a partir do ponto de recuperação 	<p>Os usuários com sistemas Linux contam com recursos avançados de recuperação de desastres em ambientes AWS, além de melhores RPOs e RTOs.</p>
<p>Proteja a instância EC2 na nuvem do AWS (agente Linux)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faça o backup da instância EC2 para um ambiente local/NFS/CIFS/RPS/Amazon S3 • Recuperação de arquivos • Restaure a instância EC2 (VM imediata de Linux para Amazon AWS EC2 com uma opção de recuperação automática) 	<p>Recursos aprimorados de recuperação de desastres no AWS para melhorar os RPOs e RTOs.</p>



Recurso em destaque

DRaaS em ambientes Amazon



O standby virtual do Arcserve UDP agora permite a conversão de pontos de recuperação em formatos de máquina virtual no AWS EC2, fazendo uso de instantâneos para facilitar a restauração dos dados. Com isso ele proporciona maior flexibilidade na recuperação de desastres usando a nuvem pública, além de permitir a mudança fácil de ambientes de backup locais para AWS EC2.

Use a nuvem do AWS como um local remoto de DR

- Replique pontos de recuperação em um servidor de ponto de recuperação na nuvem do AWS
- Monte pontos de recuperação na nuvem em um ambiente local (para recuperar arquivos através da internet)
- Ative rapidamente uma instância EC2 a partir de uma recuperação, com as seguintes opções:
 - Escolha entre o uso de curto prazo (no qual os dados não são recuperados em segundo plano) ou de longo prazo (no qual os dados são recuperados em segundo plano), e torne a instância EC2 independente
 - No uso de curto prazo, os usuários podem migrar a instância EC2 de volta para o ambiente local, de forma que somente os dados adicionais (depois que a instância EC2 é ativada) sejam transferidos através da internet.

Proteja a instância EC2 dentro da nuvem do AWS

- Faça o backup de uma instância EC2 para um ambiente local/NFS/CIFS/RPS
- Recuperação de arquivos
- Restaure uma instância EC2 (usando uma VM imediata com opção de recuperação automática)

Cópia de ponto de recuperação para a nuvem (S3)

- Armazene pontos de recuperação completos na nuvem da Amazon
 - Agendamento avançado e gerenciamento detalhado de cópia
- Recuperação da máquina completa
- Continuidade real dos negócios



Melhorias nas plataformas para Windows e Linux

O Arcserve UDP oferece as seguintes otimizações:

- Compatibilidade com a versão mais recente do Windows para estações de trabalho, o Windows 10
- Compatibilidade com o Exchange 2016, a principal solução de mensagens do mercado
- A nova recuperação detalhada de Exchange possibilita a recuperação de itens que não sejam e-mails (como itens de calendário, tarefas, diário e pastas públicas) sem a necessidade de restauração de todo o armazenamento da caixa de correio
- A nova implantação de agentes sem necessidade de reinicialização possibilita maior rapidez, com a utilização do console do UDP sem precisar reiniciar máquinas de produção
- A cópia de arquivos de RPS foi aprimorada para possibilitar a cópia de arquivos/pastas de Windows de um RPS para uma nuvem pública/privada. Ela pode ser usada como uma solução de arquivamento e com o objetivo de reduzir o armazenamento no nó de origem

Para o sistema operacional Linux, o UDP versão 6.5 acrescenta compatibilidade com RHEL e CentOS v7 e Oracle Linux 6.8 e 7.3 (compatível com RHEL). *Consulte a list a completa no Guia de Compatibilidade de Software Arcserve.*

Além disso, UDP traz novos recursos para oferecer funcionalidades equivalentes às do Windows, como:

- Recuperação de arquivos/pastas de VMs Linux de backups no host sem agente em vSphere e Hyper-V
- Backup na origem e replicação em RPS, ou repositório de dados sem desduplicação
- Fusão de pontos de recuperação (backups incrementais infinitos)
- Replicação de RPS para RPS
- BMR de sistemas UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- Arquivamento de RPS para fita (sem GRT, devido a limitações da fita)
- Autenticação via “sudo” para fontes de backup (para maior segurança)

Aprimoramentos de gerenciamento e integração com terceiros

O Arcserve UDP traz melhorias consideráveis para MSPs e administradores, facilitando a implantação, o gerenciamento e a integração com terceiros.

- A administração baseada em funções permite que as empresas controlem a reconfiguração e o acesso a planos de backup, nós, repositórios de dados, restaurações, licenças, relatórios etc.
- As melhorias de gerenciamento de WAN e a implantação de agentes sem necessidade de reinicialização facilita a implantação de nós na WAN sem problemas de conversão de endereço de rede (NAT)
- A nova interface de linha de comandos possibilita o gerenciamento do UDP via scripts no Windows Server Core e simplifica a automação de testes e integração com terceiros
- As novas versões da documentação de APIs e do esquema de BD para agentes e consoles permitem que terceiros aprimorem a integração com o Arcserve UDP



O novo Arcserve UDP é a solução com arquitetura unificada de próxima geração para proteção de dados. Agora você pode esquecer soluções pontuais para backup físico e virtual, de alta disponibilidade, backup de Windows Exchange, backup de Linux, backup na nuvem, backup em NAS/NDMP, backup em disco, backup de Unix e backup em fita (respire), backup de Xen Citrix, backup de Sharepoint, backup de SQL, backup de Oracle, backup de estações de trabalho, backup de laptops, recuperação bare metal, deduplicação e arquivamento de arquivos e pensar só em como a vida pode ser boa quando a proteção de dados simplesmente funciona.

Para obter mais informações sobre o Arcserve UDP, acesse Arcserve.com

Copyright © 2017 Arcserve (USA), LLC e suas afiliadas e subsidiárias. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais, nomes comerciais, marcas de serviço e logotipos aqui mencionados são de propriedade de suas respectivas empresas. Este documento tem caráter apenas informativo. A Arcserve não assume nenhuma responsabilidade pela precisão ou abrangência das informações. Dentro dos limites permitidos pela lei aplicável, a Arcserve apresenta este documento “como está”, sem nenhuma garantia de qualquer espécie, inclusive, sem limitação, qualquer garantia implícita de comercialização, adequação a um determinado propósito ou não violação. Em nenhuma hipótese a Arcserve será responsável por qualquer prejuízo ou dano, direto ou indireto, decorrente do uso deste documento, o que inclui, sem limitação, perda de lucratividade, interrupção dos negócios, perda de prestígio ou de dados, mesmo que a Arcserve tenha sido expressamente advertida com antecedência sobre a possibilidade de tal dano.